Отзыв

на автореферат диссертации Тохирзода Абдукосим Абдукарим " Эффективность пробиотика Субтилбен для профилактики и лечения колибактериоза бройлеров", представленный в диссертационный совет 6D.KOA–039 при Институте ветеринарной медицины Таджикской академии сельскохозяйственных наук, на соискание кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Актуальность диссертационной работы Тохирзода Абдукосим Абдукарим обусловлена с постоянно растущей устойчивости патогенных микроорганизмов к антибиотикам, диктующей поиска разных подходов к воздействию на них. Биологический метод борьбы с инфекцией, базирующей на одной из форм симбиоза - антагонизма, при котором один микроорганизм наносит вред другому выделяя метаболические продукты ингибирующие размножение патогенных микроорганизмов, разработка и применение биопрепарата с пробиотическими свойствами на основе микроорганизмов – антагонистов относящиеся к виду Bacillus subtilis, является научно обоснованным и передовым.

Научная новизна работы. Изучена эффективность пробиотика Субтилбен при ЖКБ кур и цыплят бройлеров. Определена доза, кратность и длительность эффективного применения препарата, а также чувствительность трёх местных штаммов B. subtilis (BS TJ 09, BS TJ Д 24 и BS TJ Д 26), входящие в состав пробиотика Субтилбен, к 7 антибиотикам используемым в птицеводстве Таджикистана, а также их антагонизм между собой in vitro.

Определена степень вирулентности трёх изолятов E. coli, выделенных у цыплят бройлеров, показано, что для всех трёх изолятов E. coli $ЛД_{50}$ составляет 400млн. микробных клеток, а $ЛД_{100}$ – 600 млн. микробных клеток. Показано, что все три изолята E. coli обладают средней вирулентности для цыплят бройлеров.

Установлено, что изоляты E. coli, выделенные у цыплят бройлеров обладают разной степенью устойчивости к антибиотикам, применяемым в птицеводстве Таджикистана.

Практическая значимость работы заключается в том, что пробиотики «Субтилбен» и «Лаксубтил» выделены из объектов местных штаммов B. subtilis, обладающие высокой бактерицидной активностью.

«Методическое указание по диагностике и лечению колибактериоза у цыплят – бройлеров». Рассмотрено и одобрено на заседании Учёного совета

Института проблем биологической безопасности и биотехнологии АИКТ 30.05.2025г. Утвержден директором Института проблем биологической безопасности и биотехнологии, 13.06. 2025г.

Полученные в результате диссертационной работы данные, могут быть использованы в качестве учебного материала для преподавателей, аспирантов и студентов ветеринарных институтов и факультетов.

Заключение

Диссертационная работа Тохирзода Абдукосим Абдукарим "Эффективность пробиотика Субтилбен для профилактики и лечения колибактериоза бройлеров" является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой. По актуальности избранной темы, научной новизне, теоретической и практической значимости отвечает требованиям о порядке присуждения учёных степеней ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор Тохирзода Абдукосим Абдукарим заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Зав. лаборатории экспериментальной терапии
ВНИИП — филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,
д.в.н., проф. И.А. Архипов

Доктор ветеринарных наук,
главный научный сотрудник
лаборатории экспериментальной терапии
ВНИИП — филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН М.Б. Мусаев

10.12.2025г.

Подпись Архипова И.А. и Мусаева М.Б
УДОСТОВЕРЯЮ
Секретарь